

# OBSAH

Význam luk v zemědělství a v kulturní zemědělské krajině	3
Plochy luk - současnost a předpokládaný vývoj	3
Produkční a mimoprodukční funkce luk	4
Louky - zdroj levné píče	4
Mimoprodukční funkce luk	5
Ekologické a biologické základy praktického lukařství	6
Luční porost a jeho základní typy	6
Druhové složení trvalých lučních porostů a jeho vztah k stanovištním podmínkám	8
Hlavní stanovištní podmínky	10
Vodní režim	11
Výživný režim	12
Agrotechnika luk (pratotechnika)	13
Úprava vodního režimu	13
Základní povrchová úprava	13
Zlepšování druhové skladby lučních porostů	14
Neradikální způsob zlepšování lučních porostů	14
Obnova lučních porostů	15
Běžné ošetřování lučních porostů	19
Mechanické ošetřování	19
Potlačování lučních plevelů	20
Výživa a hnojení lučních porostů	22
Obsah a odběr živin ve sklizních lučních porostů	23
Hnojení lučních porostů průmyslovými hnojivy	24
Hnojení lučních porostů statkovými hnojivy	29
Hnojení luk v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů	32
Využití lučních porostů	33
Počet sečí	33
Doba sečí lučních porostů	33
Vhodné způsoby konzervace luční píče	36
Příloha I.	38
Příloha II.	45